AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

Convenzioni terminologiche

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

AVVISO: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo aeromodello è un prodotto sofisticato per appassionati di modellismo. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in nessun caso senza previa approvazione di Horizon Hobby, LLC. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

Avvertimenti per la carica

AVVERTENZA: Se non si utilizza questo prodotto con attenzione e non si osservano le seguenti avvertenze potrebbero verificarsi malfunzionamenti, problemi elettrici, eccessivo sviluppo di calore, incendi e, in definitiva, lesioni e danni materiali.

- Leggere tutte le norme di sicurezza e il manuale intero prima di usare questo prodotto.
- Non permettere ai bambini inferiori a 14 anni di caricare le batterie.
- Non lasciare cadere il caricabatterie o le batterie.
- Non tentare mai di caricare batterie fuori uso o danneggiate.
- Non tentare di caricare un pacco formato da batterie di tipi differenti.
- Non caricare mai una batteria se il cavo è schiacciato o messo in corto.
- Non permettere alle batterie o al caricabatterie di entrare in contatto con l'umidità.
- Non caricare mai le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi (si raccomanda 10-27° C) o esposti alla luce diretta del sole.
- Scollegare sempre la batteria e il caricabatterie dopo la carica e attendere che si raffreddino tra una carica e l'altra.
- Controllare sempre la batteria prima di caricarla.
- Interrompere sempre qualsiasi processo di carica o scarica e rivolgersi a Horizon Hobby se si notano dei malfunzionamenti.
- Tenere le batterie e il caricabatterie lontano da materiali infiammabili.
- Interrompere sempre il processo di carica se la batteria scotta al tatto o inizia a deformarsi (gonfiarsi) durante la carica.

Specifiche

Dimensioni: 5.47 X 1.46 X 0.98 in (139 X 37 X 25 mm)
Peso: 71,5 g
Capacità/voltaggio della batteria LiPo integrata: 3,7V 500mAh
Tempo operativo approssimativo: 3,5 ore
Velivolo* compatibile: Blade Chroma
Videocamera compatibile: CGO2, CGO2+, CGO3
Resistente all'acqua: Sì

* La trasmittente ST-10+ inclusa non è compatibile con le riceventi equipaggiate con tecnologia Spektrum DSM, DSM2 o DSMX.

BLADE

CHROMA™ WIZARD MANUALE

BLH8645

www.KnowChroma.com

La trasmittente ST-10+ inclusa non è compatibile con le riceventi equipaggiate con tecnologia Spektrum DSM, DSM2 o DSMX.

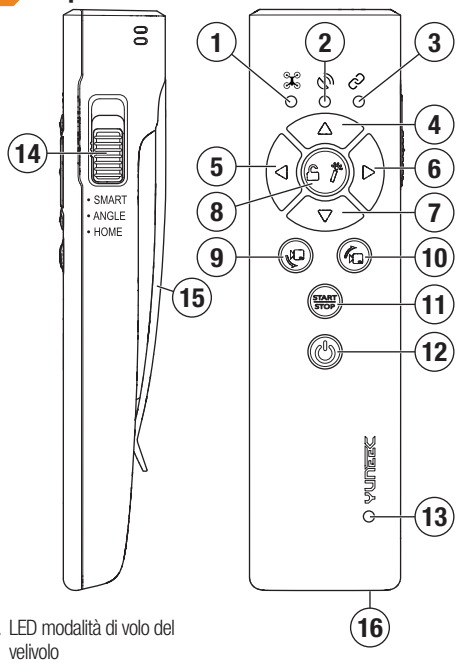
Note Generali

- I modelli radiocomandati sono molto piacevoli e divertenti. Però, se non usati con le dovute cautele e con la giusta manutenzione, possono essere fonte di pericolo.
- Per prima cosa è importante installare correttamente il radiocomando.
- Poi bisogna essere in grado di controllare con sicurezza il modello in ogni condizione.
- Se si è alle prime armi bisogna chiedere aiuto a modellisti esperti o al rivenditore locale.
- Contattare le organizzazioni locali o nazionali di modellismo per avere informazioni aggiornate sulle regole vigenti.
- Quando si utilizzano i modelli bisogna sempre accendere il trasmettitore per primo e spegnerlo per ultimo.
- Quando, in un modello già connesso ad un trasmettitore si eseguono modifiche alle impostazioni, bisogna poi rifare la connessione (binding) per essere certi che le impostazioni di sicurezza (fail safe) siano state memorizzate.

Punti da rispettare per la sicurezza

- Prima del volo accertarsi che le batterie del trasmettitore e del ricevitore siano ben cariche.
- Impostare sul timer un tempo di volo adeguato alla capacità delle batterie in uso.
- Prima di mandare in volo il modello occorre fare una prova della portata fra trasmettitore e ricevitore.
- Verificare che tutte le superfici mobili rispondano correttamente ai comandi del trasmettitore.
- Non usare il modello vicino a spettatori, aree di parcheggio o altre situazioni che possano recare danno a persone o cose.
- Non usare il modello in condizioni meteorologiche avverse. Una scarsa visibilità può creare disorientamento e perdita di controllo del modello.
- Non prendere rischi. Se in qualsiasi momento si notano comportamenti del modello strani o pericolosi, bisogna fermarsi finché non si individua e si corregge la causa del problema.

Disposizione comandi



1. LED modalità di volo del velivolo
2. LED GPS Wizard
3. LED indicazione di stato del velivolo
4. Tasto salita / volo in avanti
5. Tasto rotazione/volo a sinistra
6. Tasto rotazione/volo a destra
7. Tasto discesa / volo indietro
8. Magic Button
9. Tasto inclinazione videocamera giù
10. Tasto inclinazione videocamera su
11. Tasto start/stop motori
12. Tasto d'accensione Wizard
13. LED d'accensione Wizard
14. Interruttore selezione modalità Smart/Angle/Home
15. Clip
16. Porta USB

Codici LED

LED modalità di volo del velivolo

- Smart Mode: LED verde fisso
- Angle Mode: LED viola fisso
- Home Mode: LED rosso fisso
- Funzione "Point-N-Fly" attivata: LED blu fisso
- Funzione "Follow Me" attivata: LED giallo fisso

LED GPS Wizard

- Aggancio GPS: LED verde fisso

LED indicazione di stato del velivolo

- Wizard non connesso: LED rosso fisso
- Perdita segnale GPS del velivolo: LED spento
- Batteria carica: LED verde fisso
- Batteria al 50%: il LED lampeggia verde due volte ogni due secondi
- Batteria al 25%: il LED lampeggia verde una volta ogni due secondi
- Allerta per bassa tensione del velivolo: il LED rosso lampeggia velocemente, il Wizard vibra per due secondi

LED d'accensione del Wizard

- Acceso: LED verde fisso
- Durante la carica: LED rosso fisso
- Carica completata: LED spento

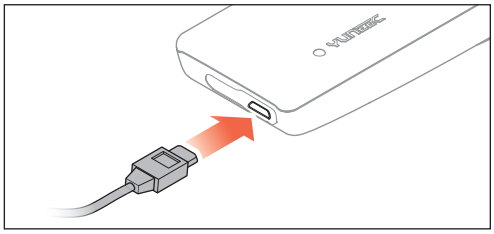
Allerta per bassa tensione del Wizard:

- Batteria scarica: il LED lampeggia verde due volte ogni due secondi
- Bassa tensione: il LED lampeggia verde una volta ogni due secondi
- Alimentazione interrotta: il LED rosso lampeggia velocemente, il Wizard vibra una volta ogni due secondi in continuazione

©2015 Horizon Hobby, LLC.
Blade, Chroma, DSM, DSM2, DSMX, Point-N-Fly and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.
The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.
Created 09/15 51112 (IT) BLH8645

Ricaricare il Wizard (~2 ore)

ATTENZIONE: Fare riferimento alle avvertenze per la carica. Tutte le istruzioni e avvertenze devono essere seguite scrupolosamente. L'uso improprio delle batterie Li-Po può provocare incendi, causare lesioni alle persone e/o danni alle cose.



Spegnere il Wizard. Connettere il Wizard con il cavo USB fornito a una fonte di alimentazione USB adatta.

Indicazioni LED d'accensione

Acceso: verde fisso
In carica: rosso fisso
Carica completata: spento

AVVISO: Lo stoccaggio del Wizard completamente carico per un periodo di tempo esteso può causare danni alla batteria LiPo installata. È consigliato di conservare il Wizard per lungo tempo con la batteria non completamente carica.

AVVISO: Non togliere la batteria LiPo integrata. Togliere la batteria potrebbe danneggiare il Wizard e conseguentemente invaliderà la garanzia.

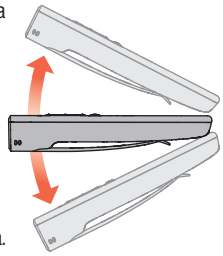
Accendere il Wizard

Tenere premuto il tasto d'accensione. Quando i LED lampeggiano una volta e il Wizard vibra una volta, rilasciare il tasto d'accensione. Il LED d'accensione si accende verde fisso e il LED modalità di volo del velivolo si accende, indicando il colore della modalità di volo selezionata.

Connettere il Wizard al Chroma

Il Wizard deve essere connesso al quadricoptero Chroma per un funzionamento corretto. Per connettere o riconnettere il vostro Wizard al quadricoptero, seguire le seguenti instruzioni:

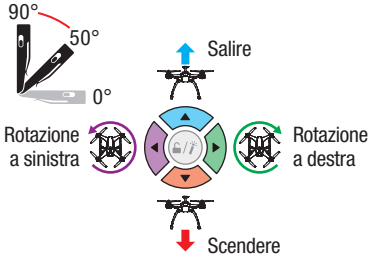
1. Con la trasmittente e il quadricoptero spenti (OFF), collegare la batteria al quadricoptero.
2. Appoggiare il quadricoptero su di una superficie liscia e livellata.
3. Accendere (ON) il quadricoptero e lasciare che si inizializzi. I LED di stato restano spenti.
4. Tenere il quadricoptero capovolto finché i LED di stato lampeggiano in blu, indicando che è entrato nella modalità di connessione.
5. Raddrizzare il quadricoptero.
6. Premere il tasto d'accensione del Wizard fino a quando il LED modalità di volo del velivolo si accende blu fisso.
7. Agitare il Wizard su e giù come illustrato fino a quando il quadricoptero emetterà due beep, indicando la connessione avvenuta.
8. Rilasciare il tasto d'accensione.



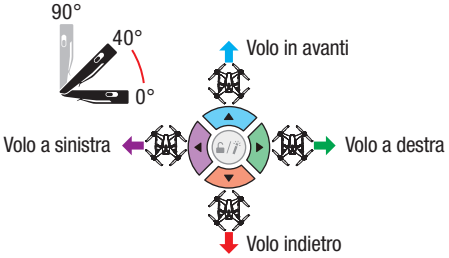
Comandi di volo

Con il Wizard si potranno controllare diverse funzioni di volo del quadricoptero, cambiando l'orientamento della bacchetta.

Tenendo la bacchetta tra i 50 e 90 gradi, come illustrato, si attivano i comandi indicati sotto:



Tenendo la bacchetta tra i 0 e 40 gradi, come illustrato, si attivano i comandi indicati sotto:



Accendere e spegnere i motori

Premere e tenere premuto il tasto start/stop motore per avviare i motori. Quando avete finito di volare, potete usare la modalità Home per atterrare e spegnere i motori o potete atterrare manualmente, e dopo che il quadricoptero è atterrato, premete il tasto start/stop motore per spegnere i motori.

Quando il quadricoptero si trova a meno di 6 m sopra il Wizard, tenere premuto il tasto stop per 1,5 secondi per fermare i motori. Quando il quadricoptero si trova a più di 6 m sopra il Wizard, tenere premuto il tasto stop per 3 secondi per fermare i motori.

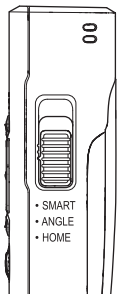
AVVISO: Non premere il tasto stop motori durante il volo. I motori si potrebbero fermare, causando la caduta del modello.

AVVERTENZA: Fermando i motori del quadricoptero durante il volo si causerà la caduta del modello. I danni dovuti ad un incidente non sono coperti da garanzia.

Modalità di volo

Ci sono tre modalità di volo disponibili quando usate il Wizard: Smart Mode, Angle (AP) Mode e Home Mode.

Per cambiare la modalità di volo, spostare l'interruttore selezione modalità di volo, nella posizione della modalità di volo desiderata.



Smart Mode

Il LED modalità di volo del velivolo si accende verde fisso. In Smart Mode il quadricoptero è limitato ad una distanza operativa (geofence) di massimo 90 metri (300 feet) di distanza dal wizard. In Smart Mode i comandi di volo funzionano in relazione alla posizione del pilota.

Funzione Point-N-Fly

AVVISO: L'altitudine di volo consigliata corrisponde a 10-20 m. Il raggio di operazione del Wizard corrisponde a 10-50 m.

Questa funzione è soltanto disponibile in Smart Mode. Puntare il Wizard nella direzione di volo desiderata per il quadricoptero. Tenere premuto il Magic Button fino a quando il LED modalità di volo del velivolo si accende blu fisso e la bacchetta vibra una volta.

Inclinare la bacchetta da 0 - 90 gradi per controllare la distanza del quadricoptero desiderata. Più vi avvicinerete ai 0 gradi, più il quadricoptero si allontanerà da voi. Più vi avvicinerete ai 90 gradi, più il quadricoptero si avvicinerà a voi. Se tenete la bacchetta esattamente a 90 gradi, allora il quadricoptero si avvicinerà a voi, restando ad una distanza di sicurezza. Per uscire dalla funzione Point-N-Fly, premere un tasto di controllo direzione qualsiasi. Il quadricoptero si fermerà e manterrà la sua posizione, se l'aggancio GPS è attivo, e manterrà l'altitudine.

Funzione Tracking

Nella funzione tracking la videocamera insegue la posizione del Wizard, regolando l'angolo d'inclinazione del gimbal e l'imbardata del quadricoptero per tenere la posizione della bacchetta inquadrata. Le funzioni Rotazione a destra e Rotazione a sinistra sono disattivate quando la funzione Tracking è attiva, ma le funzioni Volo a destra e Volo a sinistra sono comunque disponibili. La funzione Tracking è preselezionata nella modalità Smart. Per tornare alla funzione Tracking dalla funzione Follow Me, premere il Magic Button una volta. Il LED modalità di volo del velivolo si accenderà verde fisso.

Funzione Follow Me

Nella funzione Follow Me, il quadricoptero inseguirà il movimento del Wizard. Per attivare la funzione Follow Me, premere il Magic Button velocemente una volta. Il LED modalità di volo del velivolo si accenderà giallo fisso, indicando che la funzione Follow Me è attiva. Tutti i comandi funzionano regolarmente durante la funzione Follow Me. Bisogna usare i comandi per mantenere l'orientamento desiderato della videocamera.

ATTENZIONE: La velocità massima di volo del Chroma corrisponde a circa 28 km/h. Se il pilota e il Wizard si muovono ad una velocità superiore ai 48 km/h, il velivolo potrebbe cadere o subire una perdita di controllo ("fly away"), nessuno di questi casi è coperto dalla garanzia.

Angle Mode (AP Mode)

Il LED modalità di volo del velivolo si accende viola fisso. Durante la modalità Angle (AP Mode), i comandi di volo funzionano in relazione alla posizione dell'orientamento del quadricoptero. Nella modalità Angle, le funzioni Point-N-Fly, Tracking e Follow Me sono disattive.

AVVISO: Non lasciare che il quadricoptero si allontani più di 200 m dal Wizard. Se il velivolo si allontana più di 200 m, il Wizard inizierà a vibrare fino a quando il quadricoptero si avvicinerà di nuovo ad una distanza di 200 m.

Home Mode

Il LED modalità di volo del velivolo si accende rosso fisso. Quando la modalità Home è attiva, il quadricoptero volerà dritto nella direzione del pilota. Se il quadricoptero si trova ad un'altitudine inferiore ai 9 m quando la modalità Home viene attivata, allora salirà fino all'altezza di 9 m prima di tornare dal pilota. Il quadricoptero ritornerà fino ad una distanza di 4-8 m dal pilota, atterrerà e spegnerà i motori. Fare attenzione alla potenziale area d'atterraggio, quando il quadricoptero comincia la sua discesa. I tasti per il volo in avanti, indietro, a destra e a sinistra possono essere usati durante la discesa del quadricoptero per riposizionare il quadricoptero in un'area d'atterraggio sicura, se necessario.

AVVISO: Durante la discesa controllata, i comandi di volo funzionano in relazione all'orientamento del quadricoptero, simile come nella modalità Angle.

Le funzioni Point-N-Fly, Tracking e Follow Me sono disattivate quando la modalità Home è attiva.

Per uscire dalla modalità Home prima dell'atterraggio del quadricoptero, spostare l'interruttore modalità di volo nella posizione della modalità Smart o Angle (AP). Il quadricoptero si fermerà e manterrà la sua posizione, se l'aggancio GPS è attivo, e manterrà l'altitudine.

ATTENZIONE: Non attivare la modalità Home quando vi trovate dentro o vicino all'acqua.

Comando della videocamera

L'angolo d'inclinazione del gimbal della videocamera può essere regolato attraverso i tasti inclinazione videocamera del Wizard.

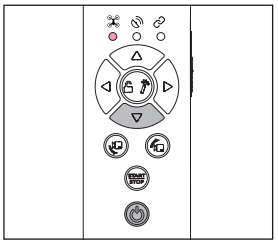
Le funzioni video e foto devono essere eseguite attraverso il vostro dispositivo smart con l'applicazione mobile disponibile su Google Play o nell'App Store.

AVVISO: Il raggio di controllo della videocamera, in condizioni ideali, corrisponde a circa 90 m.

Procedure di calibrazione

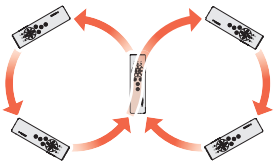
AVVISO: Interferenze magnetiche possono compromettere la procedura di calibrazione. Si consiglia di calibrare il Wizard all'aperto, lontano da superfici magnetiche.

Per entrare nella modalità di calibrazione:



Tenere premuto contemporaneamente il tasto discesa / volo indietro e il tasto d'accensione fino a quando il LED indicazione di stato del velivolo si accende fuchsia fisso, circa 2 secondi.

Rilasciare entrambi i tasti. In caso il Wizard non dovesse entrare nella modalità di calibrazione, spegnere e riaccenderlo e tentare di entrare nella modalità di calibrazione di nuovo.



Quando il Wizard è entrato nella modalità di calibrazione, tenerlo alla lunghezza del braccio con i tasti rivolti verso il vostro corpo e muoverlo, facendo una figura a otto orizzontale per diverse volte, come illustrato, ruotando il Wizard per seguire il percorso. Mentre state facendo la figura a otto con il Wizard, ruotate lentamente il vostro corpo di 360 gradi. Questa procedura dovrebbe durare circa 30 secondi.

Quando la procedura di calibrazione sarà completata, il Wizard si spegnerà in automatico. Adesso il Wizard è calibrato e può essere acceso per il suo utilizzo normale.

Se la procedura di calibrazione fallisce, il LED modalità di volo del velivolo si accenderà rosso fisso e il LED d'accensione lampeggerà velocemente in rosso. Spegnere il Wizard e ripetere la procedura di calibrazione fino a quando risulterà eseguita correttamente.

Per ulteriori informazione sulla calibrazione del Wizard, guardare il video online su *www.KnowChroma.com*.

Guida alla risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Il Wizard vibra in continuazione dopo l'accensione	Contattare il servizio tecnico
Il Wizard non si accende	Contattare il servizio tecnico
Il LED indicazione di stato del velivolo è acceso giallo fisso o lampeggia frequentemente in giallo	Seguire le procedure di calibrazione per calibrare il Wizard
Il LED d'accensione lampeggia frequentemente in rosso	Batteria scarica – Seguire le procedure di carica per ricaricare ill Wizard

Per una completa descrizione delle funzioni, capacità e la manutenzione del Wizard, fare riferimento ai video online su *www.KnowChroma.com*.